

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dalam era globalisasi saat ini, banyak perubahan yang sangat cepat. Kebutuhan manusia semakin hari semakin meningkat dan saling bergantung sama lain. Manusia dituntut memiliki sumber daya manusia yang berkualitas dan mumpuni guna bersaing di era ini. Persaingan yang ketat, mengharuskan kita untuk bisa bergerak lincah dalam menghadapi permasalahan. Salah satu komponen yang dapat menjujung kualitas hidup kita yaitu melalui pendidikan.

Pendidikan menjadi harga mati dan dibutuhkan setiap masyarakat khususnya generasi muda. Dalam pembukaan Undang–Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945 dinyatakan bahwa pemerintah diamanati untuk menyelenggarakan satu sistem pendidikan nasional guna meningkatkan keimanan dan ketakwaan kepada Tuhan Yang Maha Esa serta akhlak mulia dalam mencerdaskan kehidupan bangsa.

Layanan pendidikan terbagi menjadi tiga kelompok. Yang pertama adalah pendidikan pada jalur formal, non formal, dan informal. Pendidikan jalur formal adalah jalur pendidikan yang terstruktur dan terorganisir memiliki jenjang pendidikan dasar, pendidikan menengah, dan pendidikan tinggi. Sedangkan pendidikan non formal adalah jalur pendidikan diluar formal yang dilaksanakan secara terstruktur dan berjenjang. Dan yang terakhir pendidikan informal, yaitu jalur pendidikan keluarga dan lingkungan. Mengenai pendidikan non formal, terdapat banyak alternatif pembelajaran yang ada dilingkungan sekitar guna menunjang pendidikan anak yang juga didukung dengan upaya pendayagunaan sumber belajar diantaranya adalah bimbingan belajar. Adanya keterbatasan pada Bimbingan Belajar SMART Kudus yang dalam notabene masih manual. Untuk itu dibangunlah sebuah sistem yang sebelumnya belum ada pada Bimbingan Belajar SMART Kudus. Sistem yang dibangun bertujuan untuk memberikan informasi tentang akademik pada anak. Sistem tersebut juga membantu Kepala Pimpinan mengolah keseluruhan informasi data pada Bimbingan Belajar SMART Kudus.

Dalam kasus ini, pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall*, dimana dalam membangun sistem melalui lima tahapan antara lain analisis dan definisi persyaratan, perancangan sistem dan perangkat lunak, implementasi dan pengujian unit, integrasi dan pengujian sistem, terakhir yakni operasi dan pemeliharaan. *Software* yang digunakan guna membangun sistem ini yaitu *Notepad++* dengan bahasa pemrograman *PHP*. Dan menggunakan *MySQL* sebagai penyimpanan *database*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, dapat diambil suatu perumusan masalah yaitu bagaimana merancang dan membangun sistem informasi administrasi akademik berbasis *web* pada Bimbingan Belajar SMART Kudus.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah digunakan untuk membatasi penelitian agar tidak keluar dari inti permasalahan. Penulis membatasi permasalahan sebagai berikut:

1. Sistem yang dibuat meliputi pendaftaran siswa, data tentor, jadwal mengajar, olah nilai siswa dan absensi tentor
2. Pendaftaran diperuntukkan hanya untuk siswa yang berdomisili di kota Kudus
3. Laporan keuangan berasal dari pendapatan masuk
4. Penelitian ini membahas tingkat kelas SD, SMP dan SMA
5. Tiap tingkatan kelas, dibedakan menjadi dua kategori kelas, yaitu KTSP dan K13
6. Mata pembelajaran pada penelitian yaitu Ipa, Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris dan Matematika
7. Pada tingkat SD terdapat kelas 1 SD sampai 6 SD, pada tingkat SMP terdapat kelas 7 SMP sampai 9 SMP, dan pada tingkat SMA terdapat kelas 10 SMA sampai 12 SMA.

1.4 Tujuan

Secara umum penelitian ini bertujuan membangun sistem informasi administrasi akademik yang belum ada pada Bimbingan Belajar SMART Kudus sebelumnya. Penelitian ini bertujuan:

1. Membangun sistem informasi mengenai administrasi dan akademik yang belum ada di bimbingan belajar SMART
2. Memberikan informasi kepada user (murid, orang tua) mengenai tanggihan pembayaran, progres nilai akademik siswa, dan jadwal les
3. Memberikan informasi kepada tentor mengenai perubahan jadwal mengajar
4. Sistem juga digunakan untuk mengatur setiap transaksi yang terjadi

1.5 Manfaat

Manfaat dibuatnya aplikasi ini adalah:

1. Bagi Akademis

Sebagai referensi yang lebih beragam dan membantu mahasiswa dalam menyusun laporan skripsi

2. Bagi Instansi Bimbingan Belajar SMART Kudus

Sistem pertama kali dirancang dan dibangun, diharapkan bisa membantu kinerja yang lebih efisien dan efektif dalam mengolah data. Memudahkan konsumen dalam mencari informasi tentang bimbingan belajar.

3. Bagi Penulis

- a. Mengaplikasikan semua ilmu dalam membangun sistem yang telah didapat selama dibangku kuliah
- b. Mempersiapkan diri dalam menghadapi setiap tantangan yang ada di dunia kerja nyata

Sebagai jalan berwirausaha bagi penulis dimana sistem yang dibangun dan berhasil sesuai kebutuhan *user*.



Halaman ini sengaja dikosongkan